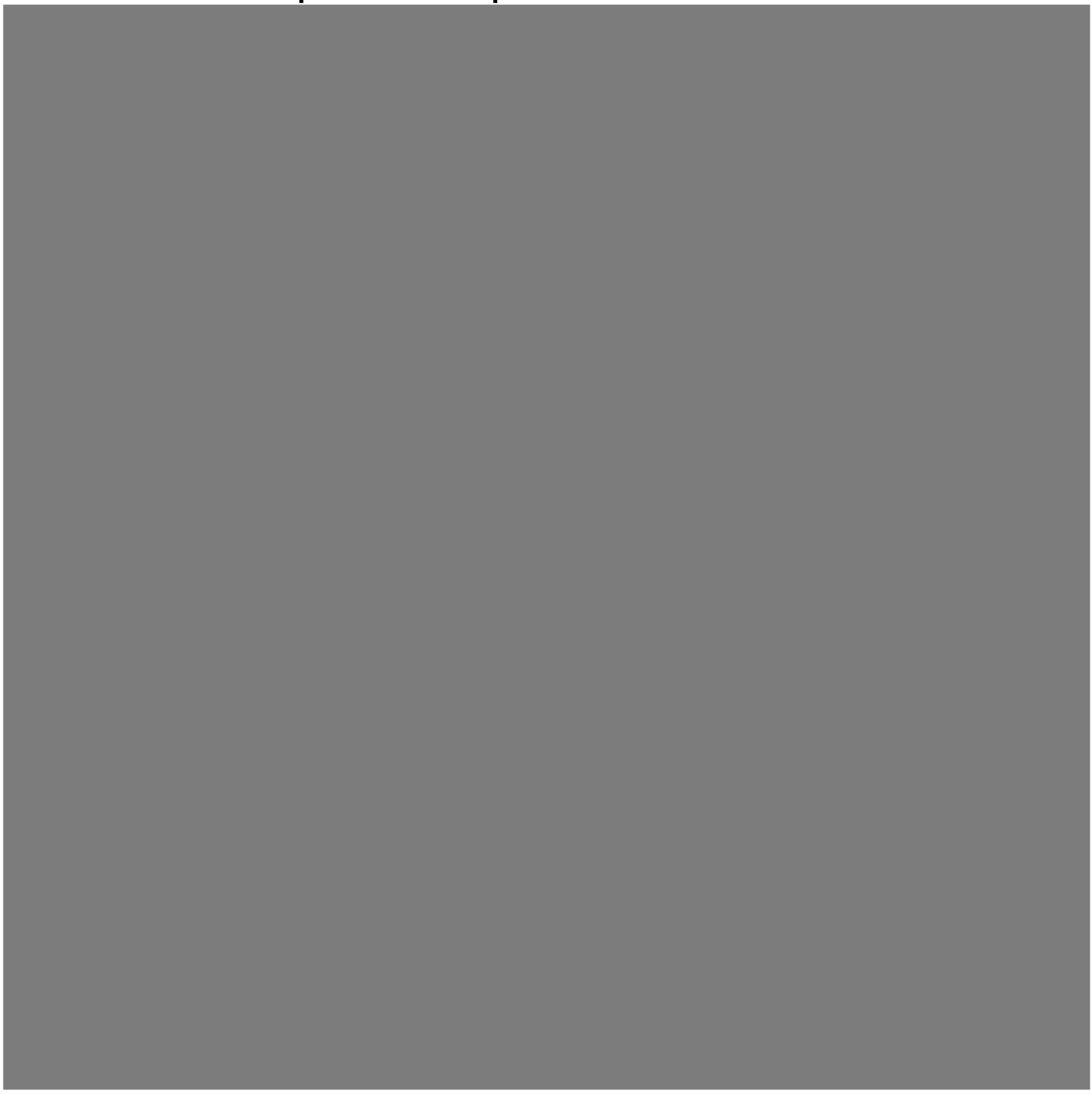
Monitor LCD v185e / v185es / v185w /v185ws / w185 / W185q – Guida per l'utente



Le sole garanzie a copertura dei prodotti e dei servizi HP sono riportate nelle esplicite dichiarazioni di garanzia che accompagnano tali prodotti e servizi. Nulla di quanto qui contenuto potrà essere interpretato come un elemento atto a costituire una garanzia supplementare. HP non è responsabile di errori tecnici o editoriali o omissioni contenuti nel presente documento.

HP non si assume alcuna responsabilità relativa all'utilizzo o all'affidabilità del suo software su apparecchiature non fornite da HP.

Il presente documento contiene informazioni proprietarie protette da copyright. Nessuna parte del documento può essere fotocopiata, riprodotta o tradotta in altra lingua senza la preventiva autorizzazione scritta di HP.

Hewlett-Packard Company
10955 Tantau Avenue
Cupertino, CA 95014-0770
USA

Copyright © 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Il presente prodotto incorpora una tecnologia di protezione del copyright che è protetta da brevetti U.S.A. e da altri diritti di proprietà intellettuale. L'uso di questa tecnologia di protezione del copyright deve essere autorizzato da Macrovision; la tecnologia è destinata ad un uso domestico e ad altri utilizzi di visualizzazione pay-per-view limitati, a meno che non siano autorizzati da Macrovision. È proibito disassemblare o decodificare il software.

Microsoft e Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti.

Adobe e Acrobat sono marchi di fabbrica di Adobe Systems Incorporated.

Bluetooth è un marchio di fabbrica di proprietà dei suoi proprietari ed è utilizzato da Hewlett-Packard Company sotto licenza.

HP supporta l'uso legale della tecnologia e non approva né incoraggia l'utilizzo dei suoi prodotti per fini diversi da quelli permessi dalla legge sul copyright.

Le informazioni contenute in questa guida sono soggette a modifiche senza preavviso.

Prefazione

Informazioni sulla Guida

La presente guida è prevista per chiunque utilizzi il monitor LCD v185e / v185es / v185w / v185ws / w185 / W185q. Descrive le caratteristiche, l'impostazione e il funzionamento del monitor.

Le sezioni sono le seguenti:

- Indicazioni di sicurezza e manutenzione
- Impostazione
- Uso del monitor
- Installazione di driver e utilizzo della funzione di regolazione automatica
- Domande frequenti sul supporto tecnico
- Specifiche
- Qualità del monitor LCD e politica dei pixel
- Conformità alle normative

Convenzioni sulle notazioni

Le seguenti sottosezioni descrivono convenzioni sulle notazioni utilizzate in questo documento.

Note, messaggi di attenzione e avvertenze

In tutta questa guida, i blocchi di testo potrebbero essere accompagnati da un'icona e stampati in carattere grassetto o corsivo. Tali blocchi sono note, messaggi di attenzione e avvertenze e sono utilizzati come segue:

NOTA: Una NOTA indica informazioni importanti che contribuiscono ad utilizzare meglio il monitor.

ATTENZIONE: Un messaggio di ATTENZIONE indica un danno potenziale all'hardware o la perdita di dati e spiega come evitare il problema.

AVVERTENZA: Un'AVVERTENZA indica la possibilità di lesioni corporali e spiega come evitare il problema.

Alcune avvertenze possono essere visualizzate in formati alternativi e non essere accompagnate da un'icona. In tali casi, la presentazione specifica dell'avvertenza è imposta dall'autorità normativa.

Indicazioni di sicurezza e manutenzione

Informazioni importanti sulla sicurezza

Il cavo di alimentazione è progettato per essere utilizzato assieme al monitor. Per utilizzare un cavo diverso, utilizzare solo una sorgente di alimentazione e una connessione compatibili con questo monitor. Per informazioni sui cavi di alimentazione da utilizzare con il monitor, vedere Requisiti del cavo di alimentazione.

AVVERTENZA: Per ridurre il rischio di scosse elettriche o danni all'apparecchiatura non disabilitare la messa a terra del cavo di alimentazione. Il terminale di messa a terra svolge un'importante funzione di sicurezza. Collegare l'apparecchiatura ad una presa di alimentazione collegata a terra.

Per la sicurezza dell'utente, accertarsi che la presa di alimentazione collegata a terra a cui si collega il cavo di alimentazione sia facilmente accessibile all'operatore e si trovi quanto più possibile vicina all'apparecchiatura. Per scollegare l'alimentazione dall'apparecchiatura, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di alimentazione afferrando saldamente la spina. Non tirare mai il cavo.

Prima di collegare i cavi, disinserire l'alimentazione del monitor staccando il cavo di alimentazione dalla presa di corrente elettrica.

Non appoggiare alcun oggetto sul cavo di alimentazione o sugli altri cavi. Disporli in modo tale che nessuno li possa accidentalmente calpestare o inciamparvi. Non tirare i cavi. Al momento di staccarlo dalla presa di corrente elettrica, tenere il cavo per la spina.

ATTENZIONE: Per la protezione del monitor e del computer, collegare tutti i cavi di alimentazione del computer e delle relative periferiche (ad es. monitor, stampante o scanner) ad uno stabilizzatore di tensione, ad esempio una ciabatta alimentata con protezione contro gli sbalzi di tensione o un gruppo di continuità.

Non tutte le ciabatte alimentate forniscono protezione contro gli sbalzi di tensione; le ciabatte devono essere specificamente etichettate come aventi questa capacità. Utilizzare ciabatte alimentate il cui produttore preveda la sostituzione dell'apparecchiatura collegata in caso di danni prodotti da sbalzi di tensione.

Precauzioni per la sicurezza

ATTENZIONE: Evitare di applicare pressione allo schermo LCD, in quanto ciò potrebbe causare danni.

- Utilizzare solo una sorgente di alimentazione e un collegamento compatibili con questo monitor, come indicato sull'etichetta e/o sul contrassegno posteriore del monitor.
- Verificare che l'amperaggio totale delle apparecchiature collegate alla presa non superi quello della presa e che l'amperaggio totale delle apparecchiature collegate al cavo non superi quello del cavo. Leggere la targhetta relativa all'alimentazione per determinare l'amperaggio (Amp o A) dei singoli dispositivi.

- Installare il monitor vicino ad una presa che sia facilmente accessibile. Scollegare il monitor afferrando saldamente la spina ed estraendola dalla presa. Non scollegare il monitor tirando il cavo.
- Non appoggiare alcun oggetto sul cavo di alimentazione. Non camminare sul cavo.

Indicazioni di manutenzione

Per migliorare le prestazioni del monitor e aumentarne la durata:

- Evitare di aprire l'involucro del monitor o di riparare personalmente il prodotto. Se il monitor non funziona correttamente o ha subìto danni o cadute, contattare un concessionario, rivenditore o centro assistenza autorizzati HP.
- Effettuare solo le regolazioni descritte nelle istruzioni di funzionamento.
- Spegnere il monitor quando non è in funzione. È possibile aumentare significativamente la durata del monitor utilizzando uno screen saver e spegnendo il monitor quando non è in funzione.
- Utilizzare il monitor in una zona ben ventilata, lontano da fonti di illuminazione, calore o umidità eccessivi.
- Gli alloggiamenti e le cavità del contenitore servono a favorire la ventilazione. Queste aperture non devono essere bloccate o coperte. Non inserire con forza oggetti di alcun tipo negli slot del contenitore o in altre aperture.
- Scollegare il monitor dalla presa a parete prima di pulirlo.
- Non far cadere il monitor e non collocarlo su superfici inclinate o instabili.
- Per togliere la base del supporto del monitor, appoggiare quest'ultimo a faccia in giù su una superficie morbida per evitare di graffiarlo, rovinarlo o romperlo.

Pulizia del monitor

Il monitor è un dispositivo ottico di alta qualità che richiede particolare attenzione durante la pulizia. Per pulire il monitor, procedere come segue:

1. Spegnere il computer e il monitor.
2. Scollegare il monitor dalla presa a parete prima di pulirlo.

ATTENZIONE: Non utilizzare benzene, solvente, ammoniaca o altre sostanze volatili per la pulizia dello schermo del monitor o del contenitore. Queste sostanze chimiche potrebbero danneggiare il monitor. Non usare detergenti liquidi o aerosol. Non utilizzare mai acqua per la pulizia di uno schermo LCD.

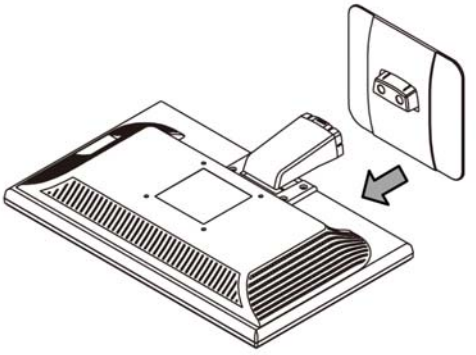
3. Pulire lo schermo con un panno asciutto, morbido e pulito.
   - Se lo schermo richiede una pulizia ulteriore, utilizzare un detergente antistatico per schermi.
4. Spolverare l'alloggiamento del monitor. Per pulire l'armadietto utilizzare un panno umido.
   - Se l'armadietto richiede una pulizia ulteriore, utilizzare un panno umido inumidito con alcool isopropilico.
5. Collegare il monitor.
6. Accendere il monitor e il computer.

Impostazione

Base e inclinazione

Collegamento della base

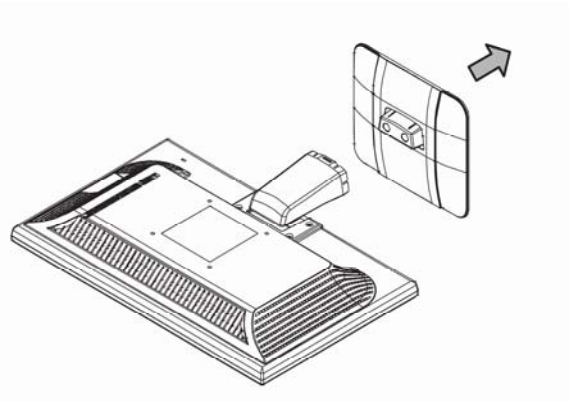
1 Impostare il pannello rivolto verso il basso su una superficie piana e protetta, ad esempio la superficie di un tavolo.
2 Utilizzando entrambe le mani, allineare la base col piedestallo e premerla con forza per bloccarla in posizione.
Accertarsi che la base sia saldamente bloccata in posizione prima di continuare con la procedura di impostazione.



ATTENZIONE: Per prevenire danni, evitare di applicare pressione alla parte anteriore del pannello.

Rimozione della base

1 Impostare il pannello rivolto verso il basso, appoggiandolo su una superficie piatta e protetta.
2 Premere le linguette nella parte inferiore della base per rilasciare il blocco.
3 Rimuovere la base dal piedistallo.

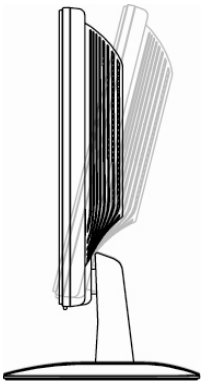


ATTENZIONE: Per prevenire danni, evitare di applicare pressione alla parte anteriore del pannello.

Regolazione dell'inclinazione

Per la visualizzazione ottimale, regolare l'inclinazione dello schermo alle proprie preferenze, come segue:

1 Dirigere la parte anteriore del monitor e tenere il supporto in modo da non fare rovesciare il monitor mentre si cambia l'inclinazione.
2 Regolare l'inclinazione spostando il bordo superiore del monitor verso l'utente o allontanandolo da questi.

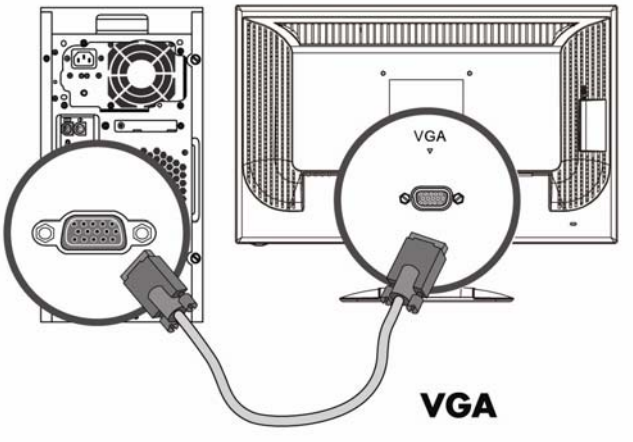


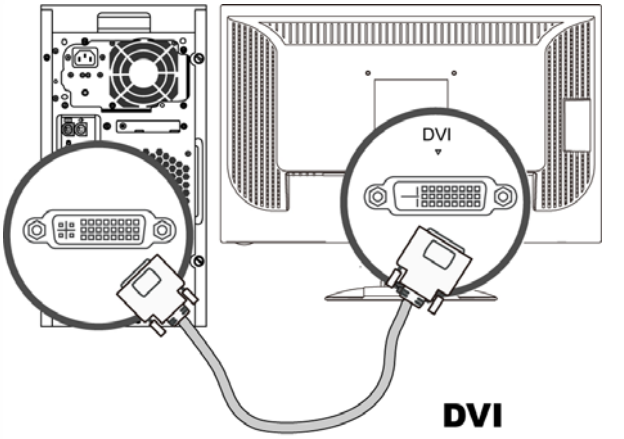
ATTENZIONE: Per evitare la rottura o altri danni, non toccare lo schermo LCD mentre si cambia l'inclinazione.

Cavi

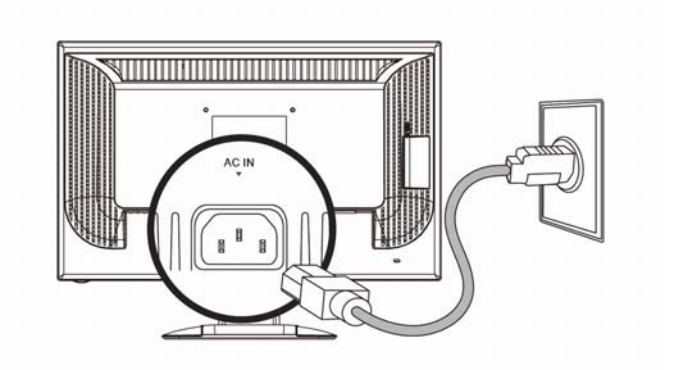
Collegamento dei cavi

1. Spegnere il computer.
2. Se si sta collegando un cavo VGA, collegare un'estremità del cavo VGA D-Sub a 15 pin (connettore blu) al retro del monitor e collegare l'altra estremità alla porta VGA del computer.
3. Se si sta collegando un cavo DVI, collegare un'estremità del cavo al retro del monitor e collegare l'altra estremità al computer.





4 Collegare un'estremità del cavo di alimentazione al retro del monitor e inserire l'altra estremità in una presa collegata a terra.



5 Accendere il monitor e il computer.

Se il monitor visualizza un'immagine, l'installazione è completa. Se non visualizza un'immagine, vedere Domande frequenti sul supporto tecnico e Utilizzo del monitor.

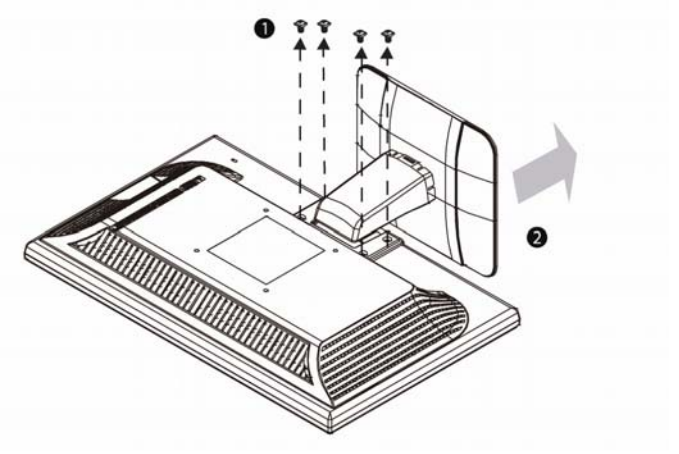
Braccio di montaggio a parete

Preparazione all'installazione di un braccio di montaggio a parete (non fornito)

Questo monitor può essere fissato ad un braccio di montaggio a parete acquistato separatamente.

ATTENZIONE: Prima di smontare il monitor, spegnere il monitor e scollegare tutti i cavi di alimentazione, del video e dell'audio.

1 Scollegare i cavi dal monitor.



2 Col pannello rivolto verso il basso su una superficie protetta, rimuovere le viti e il collegamento piedistallo/base.

3 Seguire le istruzioni del produttore per montare il braccio di montaggio a parete.

Installazione di un braccio di montaggio a parete

1 Impostare lo schermo del monitor appoggiandolo su una superficie piatta, morbida e protetta.

2 Collocare il braccio di montaggio a parete sul retro del monitor. Allineare i fori sul braccio ai fori di montaggio sul retro del monitor.

3 Inserire quattro viti nei fori di montaggio e serrarle.

4 Ricollegare i cavi. Fare riferimento al manuale dell'utente fornito assieme al braccio di montaggio a parete (acquistato separatamente) per istruzioni sul suo fissaggio alla parete.

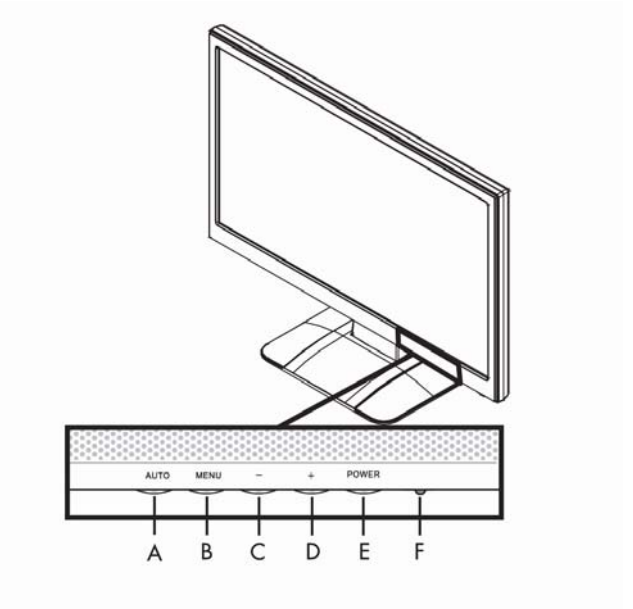
Uso del monitor

Istruzioni operative

I pulsanti di controllo si trovano nella parte anteriore del pannello, come mostrato nel seguito. Utilizzare il pulsante Menu (**B**) per adattare le impostazioni del display alle proprie preferenze personali:

- Impostare il monitor, fissare i cavi e regolare l'inclinazione come descritto nella precedente sezione Impostazione.
- Premere il pulsante di accensione (**E**) per accendere e spegnere il monitor. La spia di accensione si illumina quando il monitor è acceso.
- Il monitor deve essere acceso affinché gli altri pulsanti di controllo possano operare.
- Impostare la risoluzione (Impostazione della risoluzione ottimale) e regolare il volume (Regolazione del volume).
- Regolare le impostazioni del display su schermo (onscreen display, OSD) (Regolazione delle impostazioni del display su schermo).

Controlli esterni



A	Pulsante Auto (Automatico)	Esegue automaticamente la regolazione fine della qualità delle immagini.
B	Pulsante del menu	Apre, seleziona o esce dal menu OSD.
C	Pulsante – (meno)	Serve per spostarsi all'indietro nel menu OSD e ridurre i livelli di regolazione. Se il menu OSD non è attivo, attiva la diminuzione del volume.
D	Pulsante + (più)	Serve per spostarsi in avanti nel menu OSD e per aumentare i livelli di regolazione. Se il menu OSD non è attivo, attiva l'aumento del volume.
E	Pulsante di accensione	Serve ad accendere e spegnere il monitor.
F	LED di alimentazione	Alimentato completamente = verde Modalità di sospensione = giallo Modalità Timer disattivazione = giallo lampeggiante

Vedere Domande frequenti di supporto tecnico per maggiori informazioni.

Impostazioni

Impostazione della risoluzione ottimale

La risoluzione consigliata per questo monitor è 1366 x 768. Per configurare il monitor a questa risoluzione, completare la procedura di impostazione e accertarsi che il monitor sia collegato al computer. Accendere il monitor ed eseguire quanto segue:

1. Fare clic sul **pulsante Start di Windows**®, quindi fare clic sul **Pannello di controllo**.
2. In **Aspetto e personalizzazione**, fare clic su **Modifica risoluzione dello schermo**.
3. Impostare la **barra di scorrimento** della risoluzione a 1366 x 768.

NOTA: Se 1366 x 768 non è mostrata, scaricare dal Web il driver del monitor. Vedere Uso del monitor per istruzioni.

Regolazione del volume

Mentre il monitor è acceso ma il menu OSD è inattivo, premere i pulsanti di aumento e diminuzione del volume (più e meno) per regolare il volume al livello desiderato. Il volume può andare da 0 (disattivato) a 100. Il valore preimpostato è 50.

Blocco e sblocco dell'OSD

Per modificare lo stato di blocco del display su schermo (da bloccato a sbloccato, oppure da sbloccato a bloccato), premere e tenere premuto il pulsante Menu per 10 secondi mentre il monitor è acceso. Se OSD è bloccato viene visualizzato per dieci secondi il messaggio "OSD Lock".

Regolazione delle impostazioni del display su schermo

Utilizzare il menu OSD per regolare l'immagine dello schermo e modificare le impostazioni.
Per accedere al menu OSD:

1. Se non lo si è già fatto, accendere il monitor premendo il pulsante di accensione.
2. Premere il pulsante Meno per attivare il menu OSD.
3. Premere i pulsanti – (meno) e + (più) per spostarsi attraverso le funzioni. Una volta evidenziata la funzione desiderata, premere nuovamente il pulsante Menu per attivarlo. Se la funzione selezionata ha un sottomenu, questo è visualizzato. Premere nuovamente – (meno) o + (più) per spostarsi attraverso le funzioni del sottomenu. Una volta evidenziata la sottofunzione desiderata, premere il pulsante Menu per attivarlo.
4. Premere – (meno) o + (più) per modificare le impostazioni della funzione selezionata.
5. Per uscire e salvare, selezionare la funzione Exit (Esci). Se si desidera regolare un'altra funzione, ripetere i passaggi 3–4.

NOTA: Se non si preme alcun pulsante entro 30 secondi con un menu visualizzato, le nuove regolazioni sono salvate e si esce dal menu.

Menu OSD

La tabella seguente mostra i menu OSD e le relative funzioni a ciascun livello.

Livelli del menu OSD

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Valore preimpostato in
Switch Video Input (w185 / W185q only) (Cambia ingresso video (solo w185))				
Brightness (Luminosità)	Scala di regolazione			S
	Reset (Azzera)			
	Cancel (Annulla)			
	Save and Return (Salvare e ritorno)			
Contrast (Contrasto)	Scala di regolazione			S
	Reset (Azzera)			
	Cancel (Annulla)			
	Save and Return (Salvare e ritorno)			
Image Control (Controllo dell'immagine)	Auto Adjustment (Regolazione autom.)	“Adjusting” Message (Messaggio di “regolazione”)		S
	Horizontal Position (Posiz. Orizzontale)	Scala di regolazione		S
	Vertical Position (Posiz. Verticale)	Scala di regolazione		S
	Custom Scaling (Rappres. in scala personalizz.)	Fill to Screen (Tutto schermo) Fill to Aspect Ratio (Rapporto altezza-larghezza)		
	Clock (Orologio)	Scala di regolazione		S
	Save and Return (Fase d'orologio)	Scala di regolazione		S
	Cancel (Annulla)			
	Save and Return (Salvare e ritorno)			

Livelli del menu OSD

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Valore preimpostato in
Color (Colore)	18,59 pollici			
	18,59 pollici			S
	Custom Color (Colore personalizzato)	Custom Color (Colore personalizzato) Adjustment (Regolazione) Reset (Azzera) Cancel (Annulla) Save and Return (Salvare e ritorno)		
	sRGB			
	Reset (Azzera)			
	Cancel (Annulla)			
	Save and Return (Salvare e ritorno)			
Quick View (Visualizzazione rapida)	Movie (Film)			
	Photo (Foto)			
	Gaming (Giochi)			
	Text (Testo)			S
	Custom (Personalizzato)			
	Cancel (Annulla)			
	Save and Return (Salvare e ritorno)			
Language (Lingua)	Deutsch			
	简体中文			
	日本語			
	English			English
	Español			
	Français			
	Italiano			

Livelli del menu OSD

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Valore preimpostato in
	Nederlands			
	Cancel (Annulla)			
	Save and Return (Salvare e ritorno)			
	Volume (w185 only) (Volume (solo w185))			
	OSD Control(w185 only) (OSD Controllo (solo w185))	Horizontal OSD Position (Posizione orizzontale OSD)	Scala di regolazione	S
		Vertical OSD Position (Posizione verticale OSD)	Scala di regolazione	S
		OSD Transparency (Trasparenza OSD)	Scala di regolazione	S
		OSD Timeout (Timeout OSD)	Scala di regolazione	S
		Cancel (Annulla)		
Gestione	Power Saver (Risparmio di energia)	Save and Return (Salvare e ritorno)		S
	Mode Display (Visualizzazione modalità)	On / Off Selection (Selezione acceso / spento)		S
	Power-On Status Display (Accensione Visualizzazione stato)	On / Off Selection (Selezione acceso / spento)		S
	DDC/CI Support (Supporto DDC / CI)	On / Off Selection (Selezione acceso / spento)		S
	Bezel Power LED (LED accensione bezel)	On / Off Selection (Selezione acceso / spento)		S
	Sleep Timer (Timer disattivazione)	Timer Set Menu (Menu impostazione		S

Livelli del menu OSD

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Valore preimpostato in
	Default Video Input (w185 / W185q only) (Ingresso video predefinito (solo w185))	Analog-VGA Digital-DVI (Analogico-VGA Digitale-DVI)		S
	Cancel (Annulla)			
	Save and Return (Salvare e ritorno)			
OSD Control (v185w only) (Controllo OSD (solo v185w))	Horizontal OSD Position (Posizione orizzontale OSD)	Scala di regolazione		S
	Vertical OSD Position (Posizione	Scala di regolazione		S
	OSD Transparency (Trasparenza OSD)	Scala di regolazione		S
	OSD Timeout (Timeout OSD)	Scala di regolazione		S
	Cancel (Annulla)			
	Save and Return (Salvare e ritorno)			
Information (Informazioni)				
Factory Reset (Regolazione di fabbrica)	Yes (Sì)			
	No (No)			
Exit (Esci)				

Installazione di driver e utilizzo della funzione di regolazione automatica

Scaricamento di driver e software

Per scaricare la versione più aggiornata di driver e file del software dal sito Web di supporto HP:

1. Fare riferimento a: http://www.hp.com/support
2. Selezionare il Paese/la regione.
3. Selezionare **Download Drivers and Software** (Scaricare driver e software).
4. Immettere il numero di modello del monitor. Saranno visualizzate le pagine di scaricamento del software per il monitor.
5. Scaricare e installare i file dei driver e del software utilizzando le istruzioni nelle pagine di scaricamento.

Uso della funzione di autoregolazione

Premere il pulsante Auto per ottimizzare le prestazioni dello schermo per VGA (analogico).

Se il monitor utilizza un ingresso VGA (analogico), la regolazione automatica può correggere le seguenti condizioni di qualità dell'immagine:

- Messa a fuoco anomala o insufficiente
- Effetti strisce, ombreggiature o immagini fantasma
- Barre verticali sbiadite
- Righe sottili a scorrimento orizzontale
- Immagine scentrata

Domande frequenti sul supporto tecnico

Domande frequenti sul supporto tecnico

Problema e domanda	Possibili soluzioni
Il LED di alimentazione è spento.	• Accertarsi che il pulsante di alimentazione sia acceso e che il cavo di alimentazione sia correttamente collegato ad una presa di alimentazione collegata a terra e al monitor.
Non plug-and-play.	• Affinché la funzione plug-and-play del monitor possa essere operativa, sono necessari una scheda video e un computer compatibili con plug-and-play. Contattare il produttore del computer. • Controllare il cavo video del monitor e accertarsi che nessuno dei pin sia piegato. • Accertarsi che i driver del monitor HP siano installati (i driver del monitor HP sono disponibili all'indirizzo: http://www.hp.com/support)
L'immagine è indistinta e ha problemi di strisce o immagini fantasma.	• Regolare i controlli di contrasto e luminosità. • Accertarsi che non si stia utilizzando una prolunga o una cassetta di interruttori. Consigliamo di collegare il monitor direttamente al connettore di uscita della scheda video sul retro del computer. • Per l'ingresso VGA, la funzione di regolazione automatica potrebbe correggere questo problema.
L'immagine presenta salti dell'immagine, sfarfallio o ondeggiamento.	• Spostare i dispositivi elettrici che potrebbero causare interferenze quanto allontanandoli quanto più possibile dal monitor. • Utilizzare la massima frequenza di aggiornamento del monitor alla risoluzione utilizzata.
Il monitor è bloccato in “modalità attiva-spento”.	• L'interruttore di alimentazione del computer dovrà essere in posizione di acceso. • La scheda video del computer dovrà essere saldamente alloggiata nel suo slot. • Accertarsi che il cavo video del monitor sia correttamente collegato al computer. • Esaminare il cavo video del monitor e accertarsi che nessuno dei pin sia piegato. • Accertarsi che il computer sia operativo premendo il tasto Bloc Maiusc sulla tastiera mentre si osserva il LED Bloc Maiusc. Il LED dovrebbe accendersi o spegnersi dopo la pressione del tasto Bloc Maiusc.

Domande frequenti sul supporto tecnico (*segue*)

Problema e domanda	Possibili soluzioni
Uno dei colori primari (rosso, verde o blu) è assente.	• Esaminare il cavo video del monitor e accertarsi che nessuno dei pin sia piegato. • Accertarsi che il cavo video del monitor sia correttamente collegato al computer.
L'immagine su schermo non è centrata o dimensionata correttamente.	• Regolare la posizione orizzontale e verticale dello schermo. • Per l'ingresso VGA, la funzione di regolazione automatica potrebbe correggere questo problema.
L'immagine ha difetti di colore (il bianco non appare bianco).	• Regolare il colore RGB o selezionare la temperatura di colore.
Impossibile impostare il monitor alla risoluzione ottimale.	• Accertarsi che la scheda grafica supporti la risoluzione ottimale (1366 x 768). • Accertarsi che per la scheda grafica sia installato l'ultimo driver supportato. Per sistemi HP e Compaq, è possibile scaricare il più recente driver grafico per il sistema da: http://www.hp.com/support • Per altri sistemi, fare riferimento al sito Web per la scheda grafica.

Specifiche

Tutte le specifiche rappresentano le specifiche tipiche fornite dai produttori di componenti HP; le prestazioni effettive potrebbero essere migliori o peggiori.

v185e / v185es / v185w / v185ws / w185 / W185q

Tipo di display	LCD TFT da 18,51 pollici	47 cm
Dimensione visualizzabile delle	Diagonale di 18,51 pollici	47 cm
Inclinazione	da –5° a 20°	
Custodia della superficie	Polarizzatore antiriflesso con rivestimento rigido (solo modelli selezionati)	
Peso massimo (senza imballaggio)	8,47 lb.	3,8 kg
Dimensioni (piedistallo compreso) Altezza Profondità Larghezza	 13,54 pollici 7,05 pollici 17,4 pollici	 344 mm 179 mm 442 mm
Risoluzione ottimale del display	1366 x 768 (60 Hz)	
Modalità testo	720 x 400	
Dot Pitch	0.3 (H) x 0.3 (V) mm(v185w/ v185ws/ w185) 0.1 (H) x 0.3 (V) mm(v185e/v185es/W185q)	
Frequenza orizzontale	Da 24 a 83 kHz (v185e / v185es / W185q) Da 30 a 64 kHz (v185w / v185ws / w185)	
Frequenza di aggiornamento verticale	Da 48 a 76 Hz (v185e / v185es / W185q) Da 50 a 76 Hz (v185w / v185ws / w185)	
Alimentazione audio	2 W / canale al PC 1 Veff	
Altoparlante (D/S)	Altoparlante da 2 W / 4 ohm	
Consumo di energia	<30 watt tipico (v185w / v185ws / w185) <33 watt tipico (v185e / v185es / W185q)	
Terminale di ingresso	Connettore VGA o DVI	
Requisiti ambientali Temperatura: Operativa Non operativa	 da −45 a 95°F –Da 29 a 140 °F	 da −45 a 35°C da −45 a +60°C
Umidità relativa	Da 20 a 85% (senza condensa)	
Alimentazione	100–240 V∿, 50 / 60 Hz	
Altitudine: Operativa Non operativa	da −45 a 6.561,68 feet da −45 a 40.000 feet	da −45 a 2.000 m Da 0 a 12.192 m

Modalità predefinite dello schermo

Preimpostazione	Formato pixel	Freq. orizz. (kHz)	Polarità orizz.	Freq. vert. (Hz)	Polarità vert.	Pixel Clk (MHz)	Sorgente
1	640 x 480	31,469	-	59,940	-	25,175	VGA
2	640 x 480	37,861	-	72,809	-	31,500	VESA
3	640 x 480	37,500	-	75,000	-	31,500	VESA
4	720 x 400	31,469	-	70,087	+	28,322	VGA
5	800 x 600	37,87	+	60,317	+	40,000	VESA
6	800 x 600	48,077	+	72,188	+	50,000	VESA
7	800 x 600	46,875	+	75,000	+	49,500	VESA
8	832 x 624	49,726	+	74,551	+	57,284	MAC
9	1024x768	48,36	-	60,00	-	65,000	VESA
10	1024x768	56,476	-	70,069	-	75,000	VESA
11	1024x768	60,02	+	75,03	+	78,750	VESA
12	1280 x 720	44,77	-	59,86	+	74,5	CVT 0,98M9-R
13	1366 x 768	47,712	-	59,79	+	85,5	CVT

Requisiti del cavo di alimentazione

L'alimentazione del monitor è dotata di commutazione di linee automatica (ALS). Questa funzione consente al monitor di funzionare a tensioni di ingresso nell'intervallo 100–240 V∿, 50 / 60 Hz, 1,5 A.

Il cavo di alimentazione con relativa spina in dotazione al monitor soddisfa i requisiti d'uso del Paese o della regione in cui è stato acquistato il dispositivo.

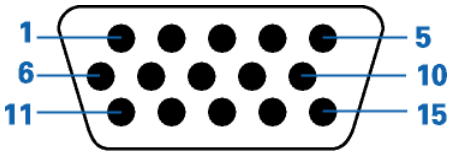
Qualora sia necessario un cavo di alimentazione per un altro Paese/Regione, occorrerà acquistare un cavo certificato per l'utilizzo in quel Paese/Regione.

Il cavo di alimentazione deve essere conforme al prodotto, alla tensione e alla corrente riportati sull'etichetta relativa alla potenza elettrica. La tensione e la corrente per il cavo dovrebbero essere maggiori rispetto a quelli riportati per il prodotto. Inoltre, il diametro minimo del cavo deve essere di 0,75 mm² o 18 AWG e la lunghezza deve essere compresa fra 1,5 m (4,94 piedi) e 3,6 m (12 piedi). Per informazioni sul tipo di cavo di alimentazione da utilizzare, contattare l'assistenza autorizzata HP.

Il cavo di alimentazione dovrebbe essere indirizzato in modo tale da evitare che venga calpestato o danneggiato da oggetti posti sopra di esso. Occorrerà porre particolare attenzione alla spina, alla presa elettrica e al punto di uscita del cavo dal dispositivo.

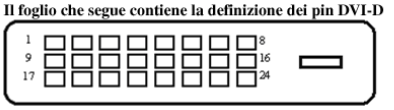
Assegnazioni dei pin VGA

Numero pin	Lato a 15 pin del cavo del segnale
1	Video-rosso
2	Video-verde
3	Video-blu
4	Massa
5	Cavo di rilevamento
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	18,59 pollici
10	Massa
11	Massa
12	DDC-dati seriali
13	Sinc H
14	Sinc V
15	DDC-Clock seriale



Assegnazioni dei pin DVI

Il foglio che segue contiene la definizione dei pin DVI-D



N. pin	Nome segnale	N. pin	Nome segnale	N. pin	Nome segnale
1	TMDS Data 2-	9	TMDS Data 1-	17	TMDS Data 0-
2	TMDS Data 2+	10	TMDS Data 1+	18	TMDS Data 0+
3	TMDS Data 2/4 Shield	11	TMDS Data 1/3 Shield	19	TMDS Data 0/5 Shield
4	TMDS Data 4-	12	TMDS Data 3-	20	TMDS Data 5-
5	TMDS Data 4+	13	TMDS Data 3+	21	TMDS Data 5+
6	DDC Clock	14	+5V Power	22	TMDS Clock Shield
7	DDC Data	15	Ground(for+5V)	23	TMDS Clock +
8	N.C.	16	Hot Plug Detect	24	TMDS Clock -

Funzione DDC2B plug-and-play

Questo monitor è dotato di capacità VESA DDC2B secondo lo STANDARD DDC VESA. Consente al monitor di informare il sistema host della sua identità e, a seconda del livello di DDC utilizzato, di comunicare ulteriori informazioni sulle caratteristiche del suo display.

Il DDC2B è un canale dati bidirezionale basato sul protocollo I²C. L'host può richiedere informazioni EDID sul canale DDC2B.

Qualità del monitor LCD e politica dei pixel

Il monitor LCD HP utilizza una tecnologia ad alta precisione, conforme a standard elevati, per contribuire a garantire prestazioni esenti da disturbi. Tuttavia, lo schermo potrebbe presentare imperfezioni di carattere estetico, ad esempio punti neri o brillanti. Si tratta di un fatto comune a tutti gli schermi a cristalli liquidi di tutte le case costruttrici e non specifico del monitor LCD HP. Le imperfezioni sono provocate da uno o più pixel o sub-pixel difettosi.

- Un pixel è costituito da un sub-pixel rosso, uno verde e uno blu.
- Un pixel intero difettoso è sempre acceso (un punto luminoso su uno sfondo scuro), oppure è sempre spento (un punto scuro su uno sfondo luminoso). Nel primo caso, il pixel è più visibile.
- Un sub-pixel difettoso (dot defect) è meno visibile di quanto non sia un pixel intero difettoso ed è visibile solo su uno sfondo specifico.

Per individuare i pixel difettosi, il monitor deve essere in condizioni e in modalità di funzionamento normali, con risoluzione e tasso di risposta supportati, e deve essere osservato da una distanza di circa 50 cm (16 pollici).

Ci aspettiamo, col tempo, di continuare a migliorare la capacità di produrre display a cristalli liquidi con un numero sempre inferiore di imperfezioni estetiche. Non appena saranno raggiunte tali migliorie, forniremo le indicazioni opportune.

Per maggiori informazioni sul monitor v185e / v185es / v185w / v185ws / w185 / W185q, fare riferimento al sito Web HP all'indirizzo: http://www.hp.com/support

Conformità alle normative

Norme FCC

La presente apparecchiatura è stata sottoposta a test ed è risultata conforme ai requisiti della Classe B relativi ai dispositivi digitali, secondo la Parte 15 del regolamento FCC. Tali limiti sono stati definiti per offrire una ragionevole protezione contro interferenze dannose quando l'apparecchio viene utilizzato in un ambiente residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installata e utilizzata secondo le istruzioni, potrebbe provocare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Non è tuttavia garantito che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura provoca interferenze alla ricezione radio o televisiva, fatto che può essere stabilito accendendo e spegnendo l'apparecchiatura, si raccomanda di correggere l'interferenza in uno dei seguenti modi:

- Riorientare o spostare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura in una presa che si trova su un circuito diverso da quello in cui è connesso il ricevitore.
- Per l'assistenza, rivolgersi al rivenditore o a un tecnico radio-TV esperto.

Modifiche

La FCC prescrive che l'utente venga informato del fatto che qualsiasi modifica o cambiamento apportato al dispositivo, non espressamente approvato da Hewlett-Packard Company, può invalidare il diritto di utilizzarlo.

Cavi

I collegamenti a questo dispositivo devono essere effettuati con cavi schermati dotati di connettori con rivestimenti metallici RFI/EMI al fine di mantenere la conformità alle norme FCC.

Dichiarazione di conformità - Solo Stati Uniti

Il presente dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto a queste due condizioni: (1) questo dispositivo non può causare interferenze dannose; (2) esso deve inoltre supportare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che possono causarne un funzionamento indesiderato.

Per domande relative a questo prodotto, rivolgersi a

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, Texas 77269-2000 (USA)
O
chiamare: 1-(800)-474-6836

Per domande in merito alla dichiarazione FCC, contattare:

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, Texas 77269-2000 (USA)
O
chiamare: 1-(281)-514-3333

Per identificare questo prodotto, fare riferimento al codice di parte e al numero di serie o di modello riportato sul prodotto stesso.

Avviso canadese

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Dichiarazione di conformità Unione Europea

Il prodotto è conforme alle seguenti direttive UE:

- Direttiva sulla bassa tensione 2006/95/CE
- Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE

La conformità a queste direttive implica conformità alle norme europee armonizzate applicabili (Norme Europee) indicate nella Dichiarazione di conformità UE rilasciata da Hewlett-Packard per questo prodotto o questa famiglia di prodotti.

La conformità è indicata dai seguenti marchi applicati al prodotto:

CE Questa marcatura è valida per prodotti non di telecomunicazione e prodotti di telecomunicazione armonizzati in base alle norme europee (ad esempio, Bluetooth).	CE xxxx* ! Questa marcatura è valida per prodotti di telecomunicazione non armonizzati in base alle norme europee. *Numero dell'ente notificato (solo se previsto, vedere l'etichetta del prodotto).

Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Straße 140, 71034 Böblingen, Germania

Smaltimento delle apparecchiature da parte di utenti privati nell'UE

Questo simbolo apposto al prodotto o all'imballaggio indica che il prodotto non può essere smaltito come rifiuto domestico. L'utente deve portarlo ad un punto di raccolta autorizzato per il riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche usate. La raccolta differenziata e il riciclaggio dei materiali di scarto al momento dello smaltimento aiutano la conservazione delle risorse naturali e garantiscono un'adeguata protezione della salute umana e dell'ambiente. Per ulteriori informazioni sulla raccolta differenziata e sul riciclaggio rivolgersi agli uffici comunali competenti o al rivenditore.

Avviso giapponese

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準
に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用すること
を目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して
使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Avviso giapponese per il cavo di alimentazione

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Dichiarazione giapponese sul contenuto dei materiali

Un requisito normativo giapponese, definito dalla specifica JIS C 0950, 2005, impone che i produttori forniscano Dichiarazioni sul contenuto dei materiali per alcune categorie di prodotti elettronici offerti in vendita dopo il 1°luglio 2006. Per visualizzare la dichiarazione sui materiali JIS C 0950 per questo prodotto, visitare www.hp.com/go/jisc0950.

2008年、日本における製品含有表示方法、JISC0950が公示されました。製造事業者は、2006年7月1日以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有につきまして情報提供を義務付けられました。製品の部材表示につきましては、www.hp.com/go/jisc0950を参照してください。

Avviso coreano

B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Smaltimento dei materiali

Questo prodotto HP contiene mercurio nella lampada fluorescente nell'LCD del display che richiede un trattamento speciale al termine del ciclo di vita:

Lo smaltimento di questi materiali può essere disciplinato da apposite normative ambientali. Per informazioni sullo smaltimento o il riciclaggio rivolgersi alle autorità locali o all'EIA (Electronic Industries Alliance) (www.eiae.org).

Sostanze chimiche

HP si impegna a fornire ai propri clienti le informazioni riguardanti le sostanze chimiche presenti nei prodotti secondo quanto previsto dalle leggi in vigore, quali la normativa REACH (Regolamento CE No 1907/2006 del Parlamento e del Consiglio Europeo). Un rapporto sulle sostanze chimiche contenute in questo prodotto è disponibile al sito: http://www.hp.com/go/reach

Programma di riciclaggio HP

HP offre programmi di restituzione alla fine del ciclo vitale del prodotto per l'hardware HP e di altri produttori in diverse aree geografiche.

Le clausole e la disponibilità di questi programmi variano a seconda delle aree geografiche a causa di differenze nei requisiti delle normative e nella domanda dei clienti locali. Per informazioni sul programma di riciclaggio HP, fare riferimento al sito Web HP all'indirizzo: http://www.hp.com/recycle

Conformità ad EPA ENERGY STAR®

I prodotti contrassegnati col logo ENERGY STAR® sull'imballaggio rispettano le indicazioni ENERGY STAR® della U.S. Environmental Protection Agency per l'efficienza energetica.

I prodotti con etichetta ENERGY STAR® sono progettati per utilizzare meno energia, contribuire a risparmiare sui consumi delle materie prime e contribuire a proteggere l'ambiente.

ENERGY STAR® è un marchio registrato di proprietà del governo USA.

The Table of Toxic and Hazardous Substances/Elements and their Content

as required by China's
Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products

Part Name	Toxic and Hazardous Substances and Elements					
	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent Chromium (Cr(VI))	Polybrominated biphenyls (PBB)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
Liquid Crystal Display Panel	X	X	O	O	O	O
Chassis/Other	X	O	O	O	O	O

O: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement in SJ/T11363-2006.
X: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement in SJ/T11363-2006.

All parts named in this table with an "X" are in compliance with the European Union's RoHS Legislation – "Directive 2002/95/EC of the European Parliament and of the Council of 27 January 2003 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment".

Note: The referenced Environmental Protection Use Period Marking was determined according to normal operating use conditions of the product such as temperature and humidity.

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量
根据中国《电子信息产品污染控制管理办法》

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
液晶显示屏	X	X	O	O	O	O
机箱/其他	X	O	O	O	O	O

O：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。
X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

表中标有 "X" 的所有部件都符合欧盟 RoHS 法规
"欧洲议会和欧盟理事会 2003 年 1 月 27 日关于电子电器设备中限制使用某些有害物质的 2002/95/EC 号指令"

注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件

Numero di parte: 506356-062